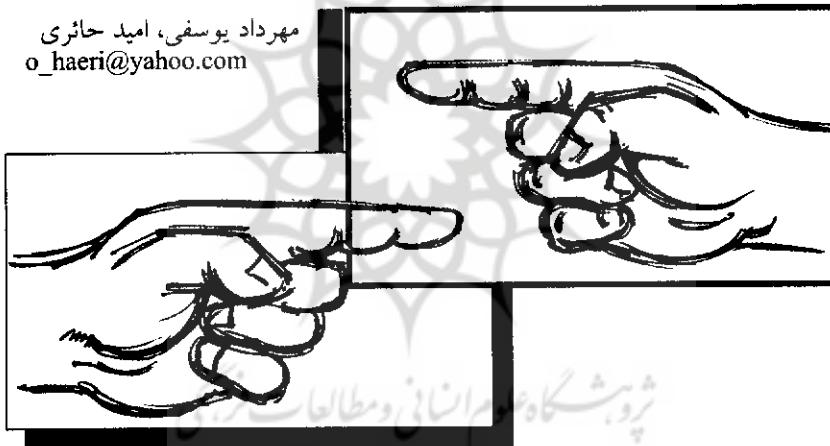


الگوی کاربردی مدیریت استراتژیک در بنگاههای متوسط

مهرداد یوسفی، امید حائری
o_haeri@yahoo.com



پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات اسلامی

پرستال جامع علوم انسانی

چکیده

در این مقاله ضمن اشاره به تفاوت ویژگیهای شرکتهای مقیاس متوسط، با شرکتهای کوچک و بزرگ، در انتخاب رویکرد مناسب برای تدوین و اجرای استراتژی‌ها و مروری بر دلایل شکست استراتژیها و توجه به نقش روش کارت امتیازی متوازن در هموسازی هدفهای سازمانی، همچنین توجه به نقش فرایندهای داخلی سازمانها در تحقق خواست مشتریان و در نهایت افزایش سوددهی؛ الگوی کاربردی مدیریت استراتژیک برای بنگاههای مقیاس متوسط، که در شرکت سوپرپاپ اینترناشنال طراحی، پیاده‌سازی و اجرا شده تبیین می‌گردد. در این الگو، فاکتورهای کلیدی موفقیت سازمان، هدفهای فرایندی هستند که محرك هدفهایی در منظر زیرساخت‌ها بوده و تحقق هدفهای مورد نظر مشتریان و در نهایت، هدفهای مالی سازمان را سبب می‌شوند. مجموعه این هدفها در قالب یک نقشه استراتژی، سازمان را در جهت تحقق هدفهای استراتژیک خواهند برد.

اغلب سازمانهای کوچک ایرانی در برنامه‌ریزی استراتژیک دچار مشکل هستند، چرا که به جای اتخاذ شیوه‌ها و رویه‌های مناسب با این سازمانها، خود را درگیر مفاهیم و مصادیق برنامه‌ریزی استراتژیک در مقیاس کلان می‌کنند. سازمانهای کوچک بر پایه مهارت و سازمان غیر رسمی خود بنا شده‌اند و زیر ساخت لازم برای پیاده سازی گام به گام فرایند برنامه‌ریزی استراتژیک تجوییزی را ندارند. این سازمانها بهتر می‌توانند از رویکردهای توصیفی و شیوه‌های ارگانیکی بهره ببرند.

اما در سازمانهای بزرگ، ارتباطات رسمی حاکم بوده، افراد در بخش‌های مختلف، از کار یکدیگر چندان مطلع نیستند، بنابراین رویکردهای تجوییزی و شیوه‌های مکانیکی با جلب مشارکت افراد، نتایج مطلوبتری برای این سازمانها در بر دارند. اگرچه ممکن است تصور شود که سازمانهای با مقیاس متوسط در یک طیف بینا بینی، می‌توانند از هر دو شیوه استفاده کنند؛ ولی در عمل با هر دو رویکرد مشکل دارند. از طرفی آنقدر بزرگ نیستند که مناسب باشد در یک رویکرد تجوییزی و سلسله مراتبی به تدوین و اجرای استراتژی‌ها پردازند و از طرف دیگر آنقدر هم کوچک و انعطاف پذیر نیستند تا بتوانند تنها با استفاده از رویکردهای توصیفی و مبتنی بر ابتکار مدیریت ارشد، استراتژیهای خود را تعریف و اجرا کنند.

با بزرگ شدن شرکت سوپر پایپ و قرار گرفتن در جایگاهی مستحکم در بازار و تعدد پارامترهای موثر و گسترش حوزه‌های درگیری و تمایل به توسعه نظام‌مند در افق بلند مدت، به نظر می‌رسید که استراتژی‌ها و ابتکارهای متوجه از رویکردهای صرفاً توصیفی، کارایی گذشته را نداشته و لازم است با تحلیل نظام‌مند و فرسته‌ها از یک سو و قوتها و ضعفها از سوی دیگر و برنامه‌ریزی استراتژیک و انتقال آن در سطوح سازمانی، به بهره‌برداری کامل از شایستگی‌های خلق شده شرکت پرداخت. اما این پرسش وجود داشت که با توجه به محیط پویای امروزی و تغییر پیوسته فاکتورهای رقابتی و عدم وجود زیر ساختهای مطمئن برای

است که یک استراتژی بدیع، خلاق و اثربخش، الزاماً از روشهای قاعده مند حاصل نمی‌شود. هنری میتزربرگ استراتژی اثربخش را پدیده‌ای خود جوش می‌داند و عمیقاً بر این نکته، که فرایندها نمی‌توانند استراتژی تولید کنند تاکید دارد (Mintzberg, Quim, 1999). در حالی که در شیوه‌های متعارف برنامه‌ریزی استراتژیک، فرایندها غالب هستند. در چارچوب نظریات میتزربرگ، استراتژی اثربخش یک پدیده خلاقانه است که انسانها سازنده آن هستند و نه فرایندهای برنامه‌ریزی و برای این امر می‌بایستی به جای برنامه‌ریزی به توسعه تفکر استراتژیک پرداخت (عفاریان و دیگران، ۱۳۸۳). در رویکرد تفکر استراتژیک باید قواعد خلق ارزش برای بازار و مشتری را فهمید و آنها را برای پاسخگویی به بازار به کار گرفت. نورتون و کاپلان در کتاب نقشه استراتژی، ارزشهای قابل ارائه به مشتریان را در سه دسته: تصویر، روابط، و ویژگیهای محصول/خدمت قرار داده و به هشت مورد: قیمت، کیفیت، دسترسی، انتخاب، کاربرد، خدمت، شراکت، و نام تجاری ریز می‌کنند. وقتی شرکتی مشتریان هدفش را شناسایی کند، می‌تواند هدفهای استراتژیک خود را در راستای ایجاد ارزش برای مشتریان تعیین کرده، استراتژی‌های خود را به منظور تحقق هدفهای استراتژیک، که همراستا با ارزشهای مورد نظر مشتریان است، پایه‌ریزی کند.

اگرچه با ظهور رویکردهای نو در خلق استراتژی، درصد خطأ در دستیابی به استراتژیهای اثربخش کاهش می‌یابد، اما نتایج پژوهشها نشان می‌دهد دلایل ناکامی ۷۰ درصد از مدیران ارشد شرکتها شکست در اجرای استراتژی‌ها یاشان بوده است، نه اتخاذ استراتژی‌های غلط و غیر اثربخش. پژوهشگران دلایل شکست در اجرای استراتژی‌ها را نیز در چهار عامل: عدم انتقال استراتژی به سطوح پایینی سازمان، عدم همسویی کارکنان و منافع ایشان در اجرای استراتژیها، عدم تعهد مدیریت ارشد و صرف وقت در تدوین و اجرای استراتژیها و عدم تخصیص منابع لازم برای اجرای استراتژی‌ها شناسایی کرده‌اند. امروزه برای پیشگیری از وقوع موارد یاد

جذب اطلاعات بویژه اطلاعات کمی از بازار و رقبا در درون و برون شرکت و غیر اقتصادی بودن تجهیز شرکت به این زیرساختها در حال حاضر، چگونه می‌توان به خروجیهای برنامه‌ریزی استراتژیک با رویکرد تجوییزی اطمینان یافت و بر آن اساس شرکت را به پیش برد و در بلند مدت متضمن نشد. بنابراین مسئله اینگونه تعریف شد که شرکت در قالب چه الگویی می‌تواند برنامه‌های آتی خود را در راستای هدفهای مشخص تدوین کرده و در ضمن از انعطاف لازم برای تغییر و یا اصلاح برنامه‌ها و حتی هدفها برخوردار باشد؟

مرواری بر ادبیات علمی

مطالعه ادبیات مدیریت استراتژیک و بررسیهای انجام شده در مورد دلایل عدم توفیق برنامه‌های استراتژیک در دهه هشتاد میلادی و کم اهمیت شدن و عدم اثربخشی آن نشان می‌دهد که یا استراتژی‌های اثربخشی تدوین نشده، یا استراتژیهای اثربخش، به درستی پیاده‌سازی و اجرا نشده‌اند.

بسیاری از استراتژیهای ناموفق، زایده فرایند برنامه‌ریزی استراتژیک بودند که پیشگامانی مانند: اندرورز، چندر و انسوف در قالب رویکرد تجوییزی، پرچم‌داران آن به شمار می‌روند. ایشان استراتژی‌ها را حاصل یک فرایند تحلیلی و قاعده‌مند می‌دانند. درون مایه اصلی این رویکرد، جفت و جور کردن عوامل

دروني (نقاط قوت، نقاط ضعف) و عوامل بیرونی (فرصتها و تهدیدها) به منظور بهره‌مندی از منافع نهفته در فرسته‌ها (یا دوری از زیانهای نهفته در تهدیدها) است (عفاریان و کیانی، ۱۳۸۰). از آنجا که استراتژیهای حاصله از این رویکرد برای محیط‌های به نسبت پایدار مناسب بودند، با وقوع تحولات در ساختار اقتصادی جهان و تغییر سریع عوامل تکنولوژیک در دهه ۱۹۸۰، استراتژیها با شکست مواجه شدند.

در دهه ۱۹۹۰ با طرح نظریاتی متفاوت توسط نظریه پردازانی، مانند: هنری میتزربرگ، رویکرد تجوییزی در تدوین استراتژی مورد پرسش قرار گرفت و رویکرد توصیفی در خلق استراتژی، ظهور کرد. رویکرد توصیفی بر این مبنای

این فرایندها می‌داند. در این چارچوب، بازنگری ساختار سازمانی ضرورت دارد و اثربخشی اجرای آن، در گرو وجود یک ساختار سازمانی مبتنی بر مدیریت فراینده است:

ویژگی‌های الگوی بومی در شرکت سوپرپاپ

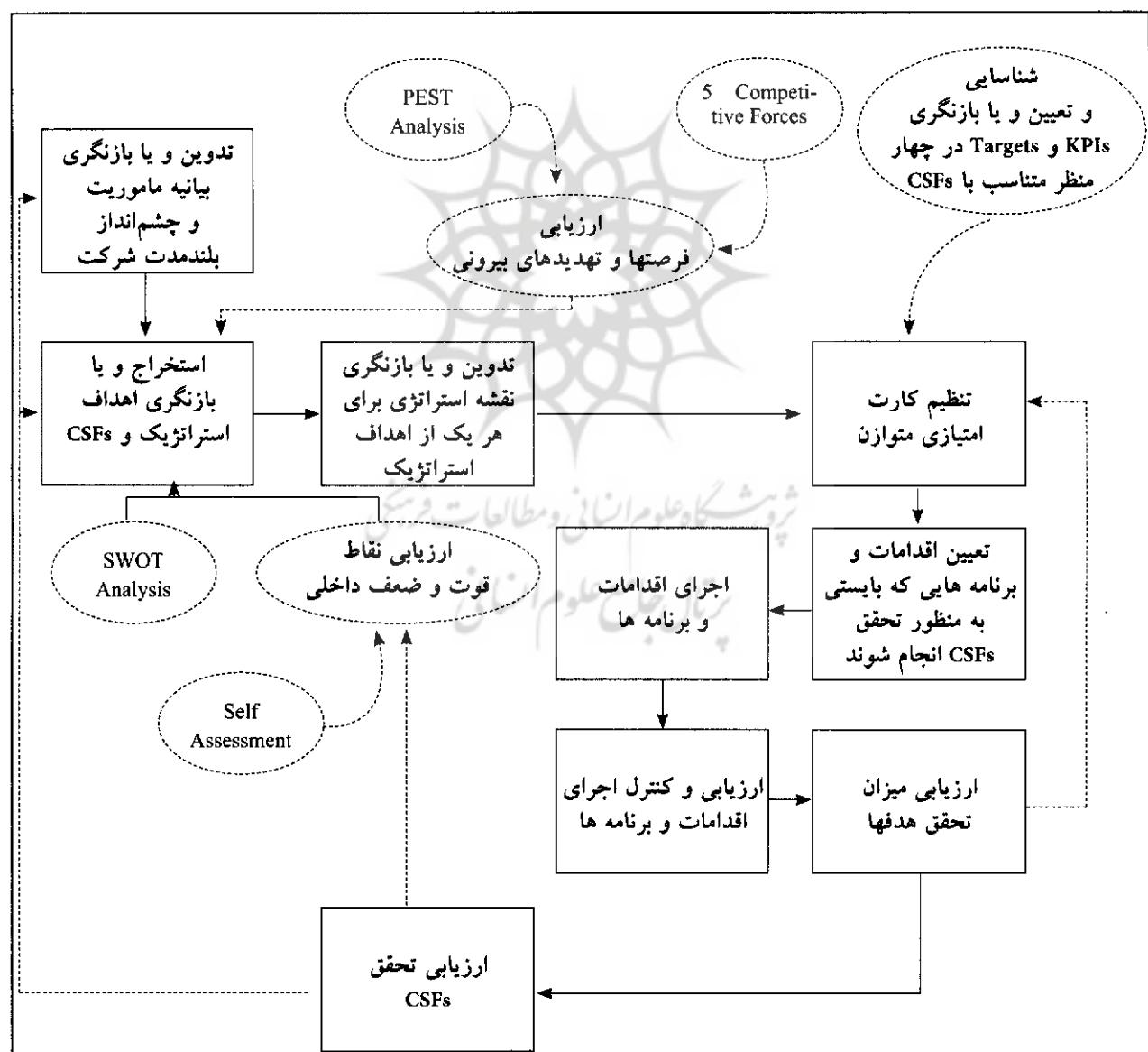
با توجه به نیاز شرکت و بزرگ شدن آن و با توجه به محیط پویا و رقابتی امروزی و نیز مرور ادبیات علمی و ویژگی‌های رویکردهای تجویری و توصیفی و نقش مهم فرایندها در پیشبرد و حتی تدوین و با

چهارم در ادبیات مدیریت فرایندهای سازمانی مطرح است. پروفسور اکلند در کتاب: تعالی سازمانی فراگیر (Oakland, 1999) چارچوبی نظاممند برای ترجمه

هدفها و استراتژی‌های سازمانها به اقدامات بهبود دهنده و مهندسی مجدد در فرایندهای سازمانی ارائه می‌دهد و اساساً راه دستیابی به هدفها و ماموریت سازمانها را استخراج فاکتورهای کلیدی موقفيت از بیانیه ماموریت و تعیین شاخصهای کلیدی عملکرد مربوطه و سپس شناسایی فرایندهایی که در تحقق این شاخصها بیشترین تأثیر را دارند به عنوان فرایندهای اصلی و جستجوی فرصت‌های بهبود در

شده، روش کارت امتیازی متوازن و ترسیم نقشه استراتژی بسیار سودمند تشخیص داده شده، شرکتها به راههای مختلف از مفاهیم آن بهره‌برداری می‌کنند.

نگاهی بر منابع علمی در مقوله مدیریت کیفیت و مدیریت فرایندهای سازمانی نیز نشان می‌دهد که پس از طرح مفهوم مدیریت کیفیت جامع در دهه ۸۰ میلادی و مفهوم بهبود مستمر به عنوان موج اول و طرح مفهوم مهندسی مجدد فرایندهای سازمانی در اوایل دهه ۹۰ به عنوان موج دوم و طراحی ساختار سازمانی مبتنی بر فرایندها در موج سوم، امروزه رقابت مبتنی بر فرایندها به عنوان موج



(شکل ۱) الگوی مدیریت استراتژیک شرکت سوپرپاپ ایتر ناشنال

عنوان برنامه‌های سالانه به اجرا گذاشته شده و پس از اجرا کارایی و اثربخشی آنها در تطابق با میزان دستیابی به هدفهای کمی، هر یک از شاخصهای کلیدی عملکرد، مورد ارزیابی قرار می‌گیرند. کم و کیف این شاخصها و هدفهای کمی تعریف شده نیز، در تطابق با تحقق فاکتورهای کلیدی عملکرد سنجیده می‌شود و در نهایت این فاکتورها در برابر موفقیت استراتژی (خلق ارزش برای مشتری و افزایش سود) محک می‌خورند.

تدوین و یا بازنگری بیانیه ماموریت و چشم انداز بلند مدت شرکت این سنده، خواست و اراده مدیریت ارشد و سهامداران سازمان را بیان کرده و نشان می‌دهد که سازمان:

- چرا وجود دارد و به چه کاری مشغول است؟

- ارزش‌های سازمان کدامند؟
- سازمان می‌خواهد در آینده چه باشد و جهت گیری آینده آن چیست؟

این سنده بر اساس بازخوردهای درونی و بیرونی و توسط مدیریت ارشد، مورد بازنگری قرار می‌گیرد.

استخراج و یا بازنگری هدفهای استراتژیک و CSFs - هدفهای استراتژیک، هدفهای کلانی هستند که شرکت در راستای ماموریت و تحقق چشم‌انداز، باید به آنها دست یابد.

- این هدفها از کجا استخراج می‌شوند؟
- بیانیه ماموریت و چشم‌انداز.
- تعیین هدفها بر عهده کیست؟ مدیریت ارشد سازمان (با مشاورت خبرگان)

تدوین استراتژی، مانند: SWOT و ماتریس BCG به آنها به دید ابزار کمکی نگریسته و نقش مدیریت ارشد را به عنوان کارآفرین و تصمیم‌های حاصله از تفکر استراتژیک وی را به عنوان استراتژی، اساس کار قرار دهد. همچنین به منظور انتقال استراتژی به سطوح پایینی و هم‌راستا کردن برنامه‌های سالانه تمامی واحدها و به تبع بودجه‌های اختصاص یافته به آن برنامه‌ها، با استراتژی‌های موردنظر، از ابزار کارت امتیازی متوازن استفاده شد. علاوه بر آن در این الگو، فاکتورهای کلیدی موفقیت، از حوزه‌های ارزش‌آفرین برای مشتریان اقتباس می‌شوند و به عنوان هدفهایی در منظر فرایندها در کارت امتیازی متوازن قرار می‌گیرند.

تبیین الگو

این الگو (شکل ۱) از مرحله تدوین بیانیه ماموریت و چشم‌انداز بلند مدت شرکت شروع می‌شود و به عنوان هدفهایی در هدفهای استراتژیک و فاکتورهای کلیدی موفقیت و در نهایت نقشه استراتژی برای تحقق این فاکتورها و خلق ارزش‌های جدید برای مشتریان و دستیابی به منافع مالی پس از آن را تعیین می‌کند. همچنین شاخصهای کلیدی عملکرد و هدفهای کمی مورد انتظار در منظرهای چهارگانه کارت امتیازی متوازن توسط مدیریت ارشد تعیین می‌شوند. مدیران میانی و سرپرستان، ابتکارها و راهکارهایی را که شرکت را در تحقق این هدفها کمک خواهد کرد، پیشنهاد می‌کنند و مجموعه اقدامهای استراتژیک بدین شکل تعریف شده و به

خلق استراتژیها، بایستی مدلی برای شرکت طراحی می‌شود که نخست استراتژی‌های اثربخشی را در پیش روی شرکت قرار می‌داد، دوم حتی الامکان عوامل عدم موفقیت در اجرای استراتژیها را ختشی کرده، ضمناً به نقش مهم فرایندها در زایش و پیشبرد استراتژیها توجه می‌کرد، بنابراین اصول زیر برای طراحی مدل تعیین شد:

۱. در تدوین استراتژی با تکیه بر رویکرد توصیفی بهره‌گیری از ابزارهای رویکرد تجویزی مورد نظر قرار گیرد.

۲. فاکتورهای کلیدی موفقیت بر اساس هدفهای استراتژیک شرکت تعریف شوند.

۳. بهبود یا تغییر در فرایندهای اصلی، تحقق فاکتورهای کلیدی موفقیت را سبب شوند.

۴. فرایندهای شرکت نیز در شکل‌گیری استراتژیها نقش ایفا کنند (موج چهارم).

۵. استراتژی‌ها به سطوح مختلف سازمانی انتقال یابند و تمامی برنامه‌ها و اقدامات سالانه و تخصیص بودجه در ارتباط با استراتژی باشد.

۶. تمامی واحدهای سازمان در ارائه راهکار برای اجرای استراتژی‌ها نقش ایفا کنند.

۷. مراحل تدوین، اجرا و ارزیابی استراتژی‌ها در قالب یک فرایند مستمر در شرکت جاری شود.

۸. با توجه به اصول یاد شده و با توجه به شرایط حاکم بر بنگاههای سطح کوچک و متوسط و فراهم نبودن بسیاری زیرساختهای اطلاعاتی که معمولاً داده‌های تصمیم‌گیری استراتژیک در رویکردهای تجویزی را فراهم می‌کنند، الگو به گونه‌ای طراحی شد که ضمن توجه به ابزارهای

حوزه‌های CSFs (ارزش‌آفرین برای مشتری)								اهداف استراتژیک
برند	شرکت	خدمت	کاربرد	انتخاب	دسترسی	کیفیت	بهای	قابل اعتماد بودن
x		x			x	x		پیشرو و سرآمد
				x		x		کسب سهم اصلی از بازار
x			x	x	x		x	ارائه‌دهنده راه حل در صنعت تاسیسات
		x	x	x		x		توسعه و ایجاد تحول در صنعت تاسیسات
		x	x			x	x	افزایش رفاه عمومی جامعه
		x		x	x	x	x	

(جدول ۱) مثالی از چگونگی تعیین حوزه‌های اولویت دار CSFs

• ابزارهای کمکی برای تعیین هدفها،
کدامند؟ خود ارزیابی SWOT ، 5Force ، PEST ...

• هدفها، وزن یکسان دارند؟ لزوماً این طور نیست و متناسب با عوامل محیطی، هر ساله مورد بازنگری و اولویت بندی قرار می‌گیرند.

فاکتورهای کلیدی موفقیت، بایدهای فرایندی هستند که به منظور تحقق هدفهای استراتژیک، پیش روی شرکت قرار می‌گیرند. درواقع CSFs هدفهایی هستند که در یک مقطع زمانی مشخص، پیش‌بینی می‌شوند. دستیابی به آنها از راه بهبود یا مهندسی مجدد فرایندها، بیشترین اثر را در پیشبرد یک یا چند هدف استراتژیک دارد.

• فاکتورهای کلیدی موفقیت، چگونگه تعیین می‌شوند؟

• ابتدا، حوزه‌های اولویت دار CSFs تعیین می‌شوند(جدول ۱). حوزه‌های همان حوزه‌های ارزش آفرین برای مشتری ارزیابی CSFs دارند) در نقشه استراتژی، در آن حوزه‌ها به هدفهای استراتژیک خود نزدیک شده و در نهایت بهره‌مند شود. از بین این حوزه‌ها، حوزه‌هایی که در وضع موجود شرکت و بازار رقابت، بیشترین ارزش را می‌توانند بر مشتریان شرکت، ایجاد کنند به عنوان حوزه‌های اولویت دار انتخاب می‌شوند.

• سپس حداقل یک وحداکثر سه CSFs در هر حوزه اولویت دار تعریف می‌شود (جدول ۲).

تدوین و یا بازنگری نقشه استراتژی برای هر یک از هدفهای استراتژیک - نقشه استراتژی، نموداری است که برنامه کلی شرکت را برای نیل به هدف استراتژیک

مورد نظر، در قالب تحقق هدفهای مرتب و معمولاً در چهار منظر: مالی، مشتری، فرایندها، و رشد و یادگیری تعریف می‌کند. یک نقشه استراتژی ممکن است فقط برای یکسال ترسیم شود و در واقع شرکت، تحقق هدفهای آن استراتژی را طی یکسال، انتظار داشته باشد و یا ممکن است متناسب با میزان موفقیت در رسیدن به هدفها و یا با توجه به شرایط رقابت تغییراتی در نقشه استراتژی به طور سالانه اعمال شود و یا به طور کل نقشه استراتژی تغییر کند.

CSFs در ترسیم این نقشه چه اثربارند؟

CSFs به عنوان هدفها در منظر فرایندها تعریف می‌شوند.

• فرایندهای اصلی اولویت دار (فرایندهایی که بیشترین تأثیر را در بهبود شاخصهای ارزیابی CSFs دارند) در نقشه استراتژی، در منظر فرایندها قرار می‌گیرند.

• رویکرد پشتیبانی در نقشه فرایند و در منظر رشد و یادگیری تعیین می‌شود.

• هدف منظر رشد و یادگیری به منظور پشتیبانی از فرایند اولویت دار و تحقق CSFs متناسب با رویکرد منتخب تعریف می‌شود.

• انتظار می‌رود تحقق هدفها در منظر فرایندها و رشد و یادگیری، تحقق هدفهای در منظر مشتری و مالی را سبب شوند.

• میزان کفایت اقدامات و برنامه‌های شرکت، در نهایت به نسبت تحقق هدفهای اولویت دار به عنوان اقدامها و برنامه‌ها تعیین می‌شوند.

CSFs	حوزه اولویت دار	اهداف استراتژیک
تحویل به موقع محصول	دسترسی	قابل اعتماد بودن
عرضه محصول جدید جهت پوشش نیاز مشتری	انتخاب	پیشرو و سرآمد
اخذ نمایندگی‌های جدید در بازار هدف	دسترسی	کسب سهم اصلی از بازار
ارائه کاربرد جدید از محصول	کاربرد	ارائه دهنده راه حل در صنعت تاسیسات
...	کاربرد	توسعه و ایجاد تحول در صنعت تاسیسات
...	خدمت	افزایش رفاه عمومی جامعه

(جدول ۲) مثالی از چگونگی تعیین CSFs مرتبط با اهداف استراتژیک

• در برخی موارد ممکن است این اقدامها برنامه‌ها در برخی منظراها از جمله منظر مالی و یا مشتری تعریف نشوند.

اجرای اقدامات و برنامه‌ها - معمولاً برنامه‌ها و اقدامات برای یک افق زمانی کمتر از یکسال و مناسب با هدفهای کمی مورد انتظار در هر یک از هدفها تعریف شده و بایستی تا پایان سال اجرا شوند و نتایج آنها قابل ارزیابی باشد. از آنجاکه در برخی موقع، تحقق هدفها در یک نقشه استراتژی طرف یکسال عملی نیست، برنامه‌ها و اقدامها طی دو سال یا بیشتر، در تکمیل یکدیگر تعریف و اجرا می‌شوند.

نتیجه گیری

در الگوی طراحی شده در شرکت سوپریاپ ایترناشیال، هدفهای استراتژیک بر اساس بیانیه ماموریت و چشم انداز بلند مدت شرکت تعیین و فاکتورهای کلیدی موقفيت هر کدام شناسایی می‌شوند. این فاکتورها به عنوان هدفهای منظر فرایندی در نقشه‌های استراتژی شرکت قرار گرفته و هدفهای سایر منظراها متناسب با آنها تعیین می‌شوند. کارت امتیازی متوازن به عنوان ابزار برنامه‌ریزی؛ هدفهای کمی، اقدامها و ابتکارهایی را که برای تحقق هر یک از هدفها در منظراهای چهارگانه و از جمله فاکتورهای کلیدی عملکرد، را که لازم است تبیین کرده و مبنایی برای کنترل و ارزیابی عملکرد اقدامات فراهم می‌کند. در نهایت موقفيت استراتژی‌ها که در قالب نقشه‌های استراتژی تجلی یافته‌اند، بر اساس میزان تحقق اهداف منظر فرایندی (CSFs) و متناسب با آن، ارزش‌های خلق شده برای مشتریان و منافع مالی حاصله برای شرکت، مورد ارزیابی قرار می‌گیرند.

اطلاعات میزان تحقق CSFs می‌تواند موجب بازنگری هدفهای استراتژیک و حتی اصلاح بیانیه ماموریت و یا چشم‌انداز شرکت گردد، بنابراین این الگو، چرخه طرح ریزی، اجرا، کنترل و اصلاح دمینگ (PDCA) را نیز شامل می‌شود.

مهمنتین ویژگیهای الگو عبارتند از:

- فاکتورهای کلیدی موقفيت در حوزه‌های ارزش‌آفرین برای مشتریان، جستجو شده، به عنوان هدفها در منظر فرایندها تعیین می‌شوند.
- فرایندها بازوی اجرایی تحقق استراتژی‌ها

هستند.

- یکپارچگی و هم راستا بودن هدفهای مالی، مشتری، فرایندی و زیرساختی، با ترسیم نقشه استراتژی تضمین می‌شود،
- کم و کیف ابتکارها و برنامه‌ها در برابر تحقق هدفهای کمی قابل ارزیابی و بازنگری است.
- کم و کیف برنامه‌ریزی و هدف گذاری در برابر تحقق CSFs قابل ارزیابی و بازنگری است.
- باخوردهای توانمندی شرکت در فرایندها، می‌تواند منجر به تغییر هدفهای استراتژیک و یا بیانیه ماموریت و چشم‌انداز شرکت شود.

منابع:

۱. قسمی، آرش: بررسی رابطه فرایند برنامه‌ریزی استراتژیک و اندازه سازمان، گردشگاری بزرگ سالانه مدیران کشور، سازمان مدیریت صنعتی، آذر ۱۳۸۵.
 ۲. غفاریان، وفا و کیانی غلامرضا: استراتژی اثربخش، نشر فرا، ۱۳۸۰.
 3. Mintzberg H., J.B. Quinn & S. Ghoshal, The strategy Process, Prentice- Hall, 1999.
 ۴. غفاریان، وفا و دیگران: معانی نوظهور در مفهوم استراتژی (مجموعه مقالات)، سازمان مدیریت صنعتی، ۱۳۸۳.
 ۵. غفاریان، وفا و کیانی. غلامرضا: پنج فرمان برای تفکر استراتژیک، نشر فرا، ۱۳۸۴.
 ۶. کاپلان، رایرت اس و نورتون، دیوید پی: نقشه استراتژی: تبدیل دارایی‌های نامشهود به پیامدهای مشهود، ترجمه حسین اکبری و سایرین، گروه پژوهشی صنعتی آریانا، ۱۳۸۴.
 7. R. Charan & G. Colvin, "Why CEO's Fail" Fortune21 June 1999.
 8. کاپلان، رایرت اس و نورتون، دیوید پی، سازمان استراتژی محور، ترجمه پرویز بختیاری، سازمان مدیریت صنعتی، ۱۳۸۳.
 9. Smith R., Business Process Management and the Balanced Scorecard (using process as strategic drivers), John Wiley & Sons, 2007.
 10. Oakland John S., Total Organizational Excellence (achieving world-class performance), BH,1999.
- مهرداد یوسفی: کارشناس مهندسی صنایع و مدیرعامل شرکت سوپرپاپ ایترناشیال
- امید حائری: کارشناس ارشد مهندسی صنایع، مدیر طرح و توسعه شرکت سوپر پاپ

- در صورت عدم تحقق هدفهای کمی ممکن است:
- برنامه‌ها و اقدامها به طور موفق اجرا نشده باشند،
- برنامه‌ها و اقدامها به درستی انتخاب و تعیین نشده باشند،
- هدفهای کمی واقع بیانه تعیین نشده باشند.

در نتیجه، کارت امتیازی متوازن و برنامه‌ها و اقدامها بایستی بازنگری شوند. ارزیابی تحقق فاکتورهای کلیدی موقفيت - یک فاکتور کلیدی موقفيت، هدفی در راستای یک یا چند هدف استراتژیک شرکت است که معمولاً در قالب نقشه استراتژی، طی یک سال یا بیشتر با اجرای برنامه‌ها و اقدامات سالانه، محقق می‌شود.